

# IAE Rapid Experimentation Lab Ribbon Cutting

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - ! \$ ( / 0 1 2 ( 3 % " ' + - " 4 5 ( ! 6 " \$ ( 7 \$ 8 ( 9 \$ % : 6 ( ; ; < ( ; = ; > (

!

" ## \$ ! % & ' ( ) \* ## \* + ! , ! % - ! \$ ( / 0 1 ' ( \$ ! # ! 2 ( ! 1 ( ) ( ! # ! 3 # \* 0 ) % ' 4 . % ' ( ! 5 # 4 ! % \* \$ ! ' 1 ( ! , \* 6 ' / ' 4 ' ( ! # & ! 7 8 8 . / ( \$ ! 9 \* 0 / \* ( ) / \* 0 ! ' ( % - ! # \* ! ) ( % 3 1 / \* 0 ! ' 1 ( ! & / \* / 6 1 ! . / \* ( ! & # ) ! ' 1 / 6 ! 8 ) # : ( 3 ' ; ! , ! < \* # = ! / ! ' 1 % 6 ! 2 ( ( \* ! 3 1 % .. ( \* 0 / \* 0 ! > ! ( 6 8 ( 3 / % .. 5 ! = / ' 1 ! % ! 0 . # 2 % ! 8 % \* \$ ( - / 3 ! % \* \$ ! 6 4 8 8 . 5 ! 3 1 % / \* ! / 6 6 4 ( 6 ! > ! 6 # ! % & ' ( ) ! & # 4 ) ! 5 ( % ) 6 ! # & ! 1 % ) \$ ! = # ) < ? ! ' 1 / 6 ! / 6 ! % \* ! # 3 3 % 6 / # \* ! = # ) ' 1 ! 3 ( . ( 2 ) % ' / \* 0 ; !

!

, ! = % \* ' ! # ! % 3 < \* # = . ( \$ 0 ( ! ' 1 ( ! @ / .. 6 2 # ) # 4 0 1 ! A # 4 \* ' 5 ! A # - - / 6 6 / # \* ? ! = 1 / 3 1 ! 8 ) # B / \$ ( \$ ! ' 1 ( ! 0 ) % \* ' ! & 4 \* \$ / \* 0 ! # ! ' 4 ) \* ! ' 1 / 6 ! \$ ) ( % - ! / \* # ! % ! ) ( % . / ' 5 ; ! C 1 ( ! 6 4 8 8 # ) ! & ) # - ! ' 1 ( ! 3 # - - 4 \* / ' 5 ! 1 % 6 ! 2 ( ( \* ! / \* 3 ) ( \$ / 2 . ( ! % \* \$ ! = ( ! % ) ( ! ( D 3 / ' ( \$ ! # ! ( \* 1 % \* 3 ( ! % \* \$ ! ( D 8 % \* \$ ! # 4 ) ! 8 % ) ' \* ( ) 6 1 / 8 6 ; !

!

C 1 ( ! , \* 6 ' / ' 4 ' ( ! # & ! 7 8 8 . / ( \$ ! 9 \* 0 / \* ( ) / \* 0 ! / 6 ! % ! 3 ) / ' 3 % ! . ( . ( - ( \* ' ! / \* ! E F G H 6 ! 0 . # 2 % ! % \* \$ ! \* % ' / # \* % ! 6 ( 3 4 ) / ' 5 ! / \* ' / % ' / B ( ? ! = 1 / 3 1 ! / 6 ! % ! < ( 5 ! % ) ( % ! # & ! & # 3 4 6 ! / \* ! # 4 ) ! 6 ' ) % ' ( 0 / 3 ! 8 . % \* ; ! C 1 ) # 4 0 1 ! # 4 ) ! 8 % ) ' \* ( ) 6 1 / 8 6 ! = / ' 1 ! ' 1 ( ! E ; F ; ! I ( 8 % ) ' - ( \* ' ! # & ! I ( & ( \* 6 ( ? ! / \* 3 . 4 \$ / \* 0 ! J % 3 I / .. ! 7 / ) ! G # ) 3 ( ! K % 6 ( ? ! % \* \$ ! # ' 1 ( ) ! 6 ' % < ( 1 # . \$ ( ) 6 ? ! = ( ! % ) ( ! 8 ) # B / \$ / \* 0 ! 6 # . 4 / # \* 6 ! # ! 8 ) ( 6 6 / \* 0 ! 3 1 % .. ( \* 0 ( 6 ! & % 3 ( \$ ! 2 5 ! # 4 ) ! \* % ' / # \* ; ! !

!

F # . B / \* 0 ! 0 . # 2 % ! 8 ) # 2 . ( - 6 ! / 6 ! % ' ! ' 1 ( ! 1 ( % ) ! # & ! = 1 % ' ! = ( ! \$ # ! % ! E F G ? ! % \* \$ ! ' 1 ( ! ) ( 6 ( % ) 3 1 ! % 3 / B / ' ( 6 ! # & ! # 4 ) ! & % 3 4 . ' 5 ! % \* \$ ! 6 ' % & & ! \$ ) / B ( ! 6 # ! - 4 3 1 ! # & ! ' 1 ( ! = # ) < ! ' 1 % ! \$ / 6 ' / \* 0 4 / 6 1 ( 6 ! # 4 ) ! / \* 6 ' / ' 4 ' / # \* ; !

!

L 4 6 ' ! % ! & ( = ! \$ % 5 6 ! % 0 # ? ! = ( ! % \* \* # 4 \* 3 ( \$ ! ' 1 % ! ) ( 6 ( % ) 3 1 ! & 4 \* \$ / \* 0 ! % = % ) \$ ( \$ ! # ! E F G ! ) ( % 3 1 ( \$ ! % \* ! % .. M ' / - ( ! 1 / 0 1 ! # & ! N O P Q ! - / .. / # \* ! / \* ! & / 6 3 % ! 5 ( % ) ! Q R Q S ! > ! % \* ! / \* 3 ) ( % 6 ( ! # & ! \* ( % ) . 5 ! Q T U ! & ) # - ! ' 1 ( ! 8 ) ( B / # 4 6 ! 5 ( % ) ; !

!

C 1 % ' ! # ' % ! . ) ( 8 ) ( 6 ( \* ' 6 ! E F G H 6 ! ( \* ' / ) ( ! ) ( 6 ( % ) 3 1 ! ( \* ' ( ) 8 ) / 6 ( ? ! / \* 3 . 4 \$ / \* 0 ! # 4 ) ! % & & / . / % ' ( 6 ! % \* \$ ! \$ ) ( 3 ! 6 4 8 8 # ) ! # ) 0 % \* \ % ' / # \* 6 ? ! 6 4 3 1 ! % 6 ! ' 1 ( ! , \* 6 ' / ' 4 ' ( ! # & ! 7 8 8 . / ( \$ ! 9 \* 0 / \* ( ) / \* 0 ; !

!

A#\*\$43/\*0!1/01W - 8%3!)(6(%)31!/6!!2/0!)(%6#\*!=15!=(!=)(!/\*B/'(\$!.%6!  
5(%)!#:#/\*!'1(!766#3%/#/\*!#&!7 - ()/3%\*!E\*/B()6/'/(6;!C1(!\$(\$/3%'(\$!=#)<!#&!  
#4)!/\*\*#B%'/B(!&%34.'5?!'%. (\*'(\$!)(6(%)31!6'%&&?!%\*\$!3#..%2#)%'/B(!8%)\*'()6!  
3#\*'/\*4(6!#!1(.8!./&!EFG#6!)(6(%)31!( '\*'()8)/6(!#!\*(=!1(/01'6;!!  
!